

Title (en)

FAÇADE MODULE, BUILDING STRUCTURE AND METHOD FOR INSTALLING THE FAÇADE MODULE

Title (de)

FASSADENBAUGRUPPE, GEBÄUDEAUFBAU UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER FASSADENBAUGRUPPE

Title (fr)

COMPOSANT DE FAÇADE, CONSTRUCTION ET PROCEDE DE MONTAGE DU BLOC FAÇADE

Publication

**EP 3144438 A1 20170322 (DE)**

Application

**EP 15185579 A 20150917**

Priority

EP 15185579 A 20150917

Abstract (en)

[origin: CA2994500A1] In a façade assembly (14) for a building (10), having at least one façade element (16), which can be secured to a story outer edge (13) of the building (10), and having at least one fire protection element (18), which is installed between the façade element (16) and the story outer edge (13), the fire protection element (18) comprises an insulating layer (19) and a fire protection mat (32), wherein the insulating layer (19) has a first lateral surface (36) facing the façade element (16) and a second lateral surface (38) opposing the first lateral surface (36) and facing the story outer edge (13), and a lower surface (40) extending between the first and second lateral surface (36, 38), and wherein the fire protection mat (32) encompasses the lower surface (40) of the insulating layer (19) and contacts at least one part of the first and second lateral surface (36, 38). The invention further relates to a method for mounting a façade assembly (14) of this type, and to a building construction using the façade assembly (14).

Abstract (de)

Bei einer Fassadenbaugruppe (14) für ein Gebäude (10), mit zumindest einem Fassadenelement (16), das an einer Geschossaußenkante (13) des Gebäudes (10) befestigt werden kann, und mit zumindest einem Brandschutzelement (18), das zwischen dem Fassadenelement (16) und der Geschossaußenkante (13) eingebaut ist, umfasst das Brandschutzelement (18) eine Dämmschicht (19) und eine Brandschutzmatte (32), wobei die Dämmschicht (19) eine erste, dem Fassadenelement (16) zugewandte Seitenfläche (36) und eine zweite, der ersten Seitenfläche (36) entgegengesetzte Seitenfläche (38) aufweist, die der Geschossaußenkante (13) zugewandt ist, und eine sich zwischen der ersten und zweiten Seitenfläche (36, 38) erstreckende untere Fläche (40) aufweist, und wobei die Brandschutzmatte (32) die untere Fläche (40) der Dämmschicht (19) umgreift und an mindestens einem Teil der ersten und zweiten Seitenfläche (36, 38) anliegt. Des Weiteren sind ein Verfahren zur Montage einer solchen Fassadenbaugruppe (14) und ein Gebäudeaufbau unter Verwendung der Fassadenbaugruppe (14) vorgesehen.

IPC 8 full level

**E04B 1/94** (2006.01); **E04B 2/88** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E04B 1/948** (2013.01 - EP US); **E04B 2/88** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

US 7856775 B2 20101228 - STAHL JR JAMES P [US]

Citation (search report)

- [X1] WO 9626332 A1 19960829 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
- [A] FR 3001984 A1 20140815 - GV2 INTERNAT VEDA FRANCE [FR]

Cited by

US10538915B1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3144438 A1 20170322**; AU 2016324936 A1 20180222; AU 2016324936 B2 20210708; CA 2994500 A1 20170323; CA 2994500 C 20230926; EP 3350384 A1 20180725; EP 3350384 B1 20200115; HK 1251274 A1 20190125; SG 11201801117S A 20180427; US 10415239 B2 20190917; US 2018258634 A1 20180913; WO 2017046127 A1 20170323

DOCDB simple family (application)

**EP 15185579 A 20150917**; AU 2016324936 A 20160914; CA 2994500 A 20160914; EP 16763873 A 20160914; EP 2016071639 W 20160914; HK 18110549 A 20180816; SG 11201801117S A 20160914; US 201615760849 A 20160914